

Un BSV lin interrégional !

A retenir

- Les stades progressent lentement dans les linières du réseau en raison des températures fraîches.
- Les observations indiquent la présence des altises dans les parcelles du réseau. La vigilance est recommandée avec le retour à des conditions plus ensoleillées et chaudes en fin de semaine.

Animateurs référents

Cynthia TORRECILLAS

ARVALIS

02.32.07.07.51

c.torrecillas@arvalis.fr

Hervé GEORGES

Chambre d'agriculture

03.22.20.67.32

h.georges@somme.chambagri.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR

Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur

normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité

AGRO-METEO

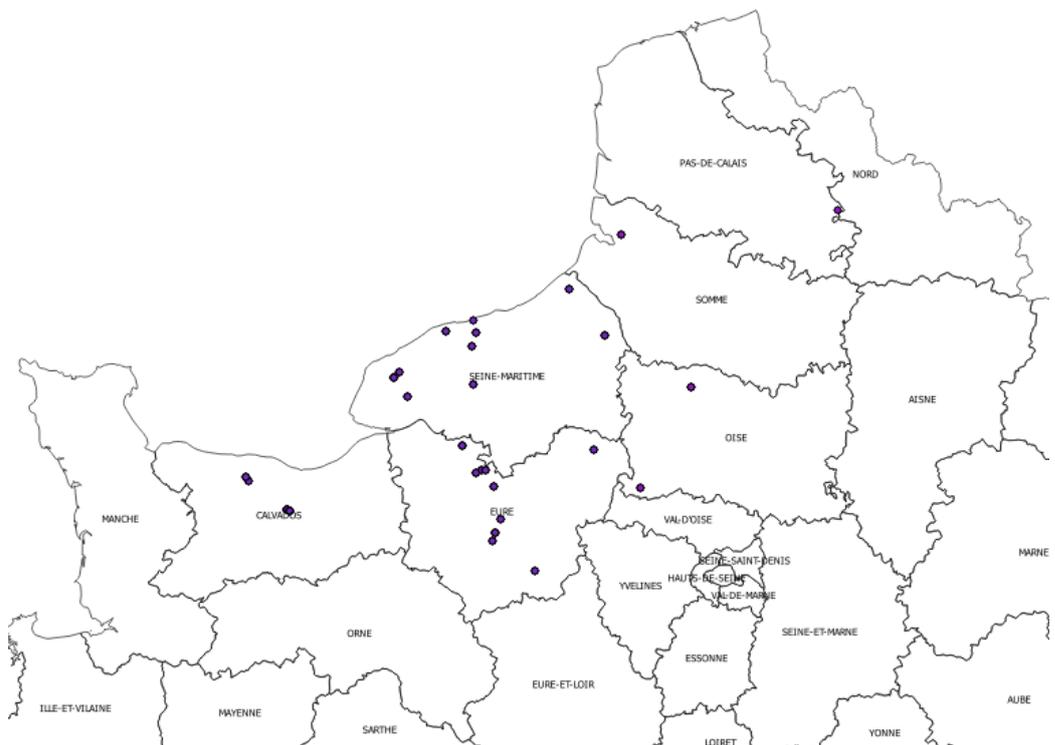
Les chantiers de semis ont bien avancé en région Normandie. Concernant les Hauts de France, certains secteurs dans le Nord, le Pas de Calais et plus partiellement la Somme n'ont pas encore démarré.

Pour les chantiers effectués la semaine passée, la levée peut être pénalisée par les cumuls de pluies significatifs survenus en fin de semaine dernière (De 20 à 60 mm selon les secteurs). Ces épisodes de pluies peuvent engendrer la formation de croûte de battance.

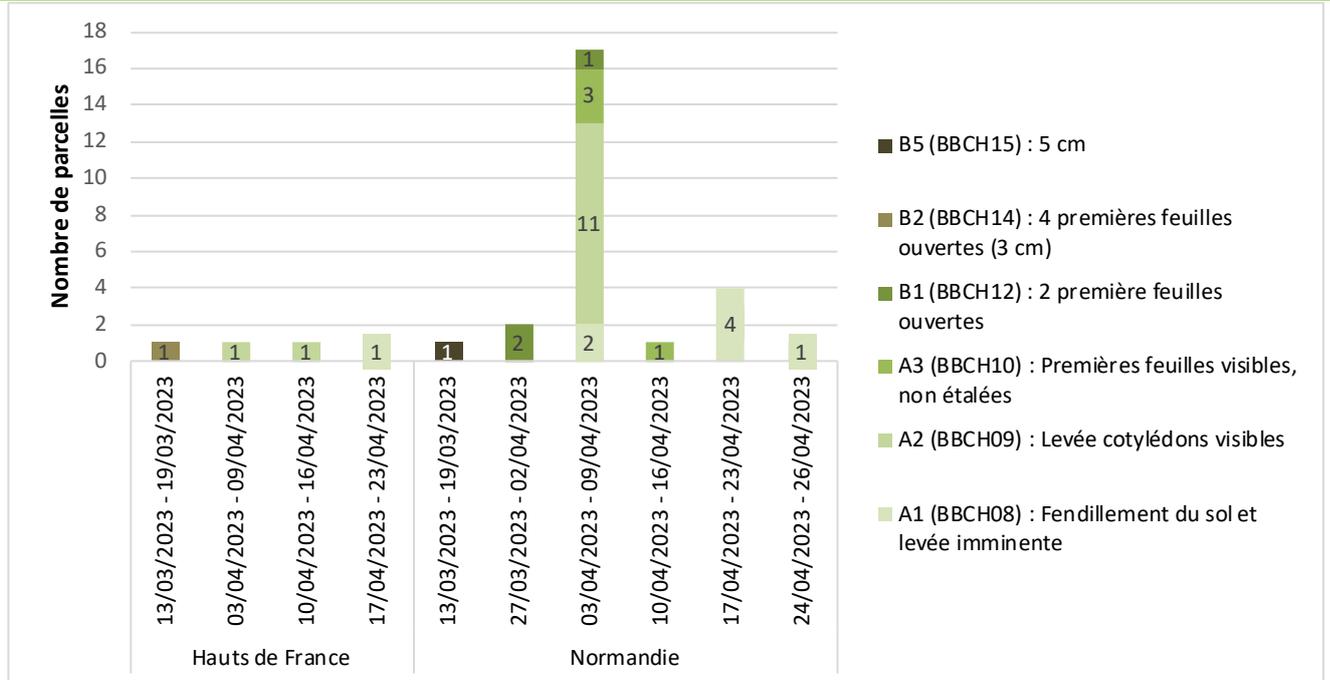
Le maintien de températures fraîches pour ce début de semaine ralentit la croissance des linières. Un retour à des températures plus douces est annoncé en fin de semaine.

LE RESEAU D'OBSERVATION

Le réseau d'observations est toujours en construction cette semaine. 26 parcelles ont été suivies en Normandie et 4 en Hauts de France.



STADE PHENOLOGIQUE



- Période de semis du 13 au 19/03/23 (2 parcelles du réseau) : les linières sont entre les stades 3 et 5 cm.
- Période de semis du 27/03 au 02/04 (2 parcelles du réseau) : les linières sont au stade B1 : 2 premières feuilles ouvertes
- Période de semis du 03 au 09/04/23 (18 parcelles du réseau) : les parcelles se répartissent entre les stades A1 : Fendillement du sol et B1 : 2 premières feuilles ouvertes.
- Période de semis du 10 au 26/04/23 (8 parcelles du réseau) : Les linières sont entre les stades A1 : Fendillement du sol et A3 : Premières feuilles visibles, non étalées.

OBSERVATION

SURVEILLANCE ALTISE

Date semis	Nombre de parcelles	Moyenne Fréquence Plantes avec morsures
13/03/2023 - 19/03/2023	2	100
27/03/2023 - 02/04/2023	2	83
03/04/2023 - 09/04/2023	18	42
10/04/2023 - 16/04/2023	2	28
17/04/2023 - 23/04/2023	4	0
24/04/2023 - 26/04/2023	1	0

Le tableau permet d'illustrer la pression altises en fonction de la date de semis des parcelles du réseau.

Il apparaît que la fréquence de plantes avec des morsures diminue avec des semis tardifs. Les morsures sur les cotylédons restent toutefois limitées : 23 des 29 parcelles observées présentent un nombre de morsures sur pied compris entre 1 et 9. Dans les autres parcelles, aucune morsure n'est observée à ce jour.

Concernant la présence de ce ravageur dans les linières, entre 1 et 3 altises ont été dénombrées sur la feuille A4 dans 13 des 21 parcelles suivies. Elles sont comprises entre 4 et 5 dans 5 parcelles et sont plus de 6 dans 2 parcelles du réseau.



Parcelle semée le 09/04 –
Source : C. LEBAS –
Coopérative VERT GALANT

ANALYSE DU RISQUE

Période du risque :

C'est à partir de la levée jusqu'au stade 5 cm que s'impose la surveillance du ravageur.



Analyse du risque :

Pour les parcelles qui viennent d'être semées ou qui sont en cours de levée, le risque est avéré. Les conditions climatiques actuelles sont défavorables à une levée rapide du lin compte tenu des températures fraîches. La fin de semaine devrait être plus douce aux regards des températures annoncées. Il convient donc de surveiller particulièrement l'activité des altises dans les linières lors de ces périodes chaudes et ensoleillées.

Méthodes alternatives :

Le décalage de la date de semis (semis dans un sol réchauffé), une préparation du sol non motteuse, la bonne destruction des débris végétaux sont autant de moyens alternatifs et/ou préventifs pouvant limiter la pression des altises.

Seuil de nuisibilité : Pas de seuil de nuisibilité.

Le risque altises se caractérise par l'interaction entre l'abondance des altises dans les linières et leur activité.

Pour rappel, le dénombrement d'altises sur feuille A4 verte est à réaliser lorsque les conditions sont les plus propices à l'observation de l'activité du ravageur c'est-à-dire lors de la période de la journée où les températures sont élevées et en l'absence de vent. Voir la méthode d'observation des altises en vidéo : [ICI](#)

Source : H. GEORGES



Source : ARVALIS



Méthode d'observation des altises dans les linières avec la cuvette jaune pour détecter la présence des altises et la feuille A4 pour raisonner une intervention de protection

L'analyse du risque altise sur les lins prend en compte les populations dénombrées dans la parcelle, les dégâts observés sur les plantes en fonction du stade des lins et de la dynamique de croissance. Cette grille de risque altise permet d'identifier à la parcelle les situations à risque (**cf. page suivante**).

		OBSERVATION DES POPULATIONS D'ALTISES par dénombrement d'altises sur feuille A4 verte			
		FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	
		0-3	4-6	> 7	
Observation des dégâts d'altises	Stade Fendillement du sol levée imminente BBCH 08		Réévaluer le risque dans les 24 heures.	Envisager une protection	Réévaluer le risque dans les 24 heures
	Stade Levée BBCH 09 à 3 cm BBCH 14	NUL Aucune morsure	Réévaluer le risque dans les 48 heures.	Réévaluer le risque dans les 48 heures.	Réévaluer le risque dans les 24 heures.
		FAIBLE 1 à 9 morsures par plante		Réévaluer le risque dans les 24 heures.	Envisager une protection
	MOYEN > 10 morsures par plante	ÉLEVÉ plantes largement dévorées	TRÈS ÉLEVÉ Disparition de plusieurs plantes et des cotylédons	Réévaluer le risque dans les 24 heures.	Réévaluer le risque dans les 24 heures.
			Temps ensoleillé - lumineux : climat favorable à l'activité des altises et aux efficacités des interventions insecticides		
			Temps nuageux - couvert : climat défavorable à l'activité des altises et aux efficacités des interventions insecticides		

Notes biodiversité



Vers de terre et santé des agro-écosystèmes - Août 2022



Abeilles sauvages et santé des agro-écosystèmes - Mars 2023

Si vous souhaitez devenir observateur pour le BSV Lin fibre, n'hésitez pas à prendre contact auprès des personnes suivantes :

Hervé GEORGES (animateur BSV Lin – Région Hauts de France) : h.georges@somme.chambagri.fr

Cynthia TORRECILLAS (animatrice BSV Lin – Région Normandie) : c.torrecillas@arvalis.fr